

## Die 179. Aufgabe.

Ein Polygonum irregulare, als  $abcdeg$ , auf eine nähere Art in einen Triangul zu verwandeln.

*Tab. XXV. Fig. 22.*

Verlängere die Seite  $ag$ , an beiden Enden gegen  $h$  und  $f$ . Ziehe  $c$  und  $a$  zusammen, und hierzu die Parallel  $bl$ . Sodann ziehe aus  $d$  die Linie  $dl$ , und hierzu aus  $c$  die neue Parallel  $ch$  und sodann  $dh$  recht, so ist das Polygonum auf dieser Seite verwandelt. Nun ziehe auch  $dg$  zusammen, und hierzu aus  $e$  die Parallel  $ef$ , letztlich aber auch wieder recht  $df$ , so ist denn das ganze Polygonum in den Triangul  $hdf$  metamorphosirt.

## Dritte Übung

in

## Verwandlung

der

## FIGUREN

in

## PARALLELOGRAMMA

## Die 180. Aufgabe.

Einen Triangul, als  $cbd$ , in ein Parallelogramm zu verwandeln. *Tab. XV. Fig. 1.*

*Thelle*